

# ANIMAL DAMAGE CONTROL

## Cómo Controlar Ratas Y Ratones Con Anticoagulantes

Noemi Ethel Galvan\*

Este folleto da información sobre el uso de anticoagulantes para el control de ratas y ratones, y sobre la manera de exponer la carnada para obtener mejores resultados.

Es imposible reconocer los anticoagulantes solamente por sus nombres comerciales. En la tabla de ingredientes en la etiqueta, el ingrediente activo es identificado por nombres químicos como "Chlorophacinone," "Diphacinone," "Fumarin," "Pival," "PMP," "Prolin," "Warfarin," "Brodifacoum" o "Bromadiolone." Todos son disponibles en formas listas para usar y normalmente son empacados en cajas de cartón o bolsas de papel.

Los anticoagulantes evitan la coagulación de sangre y causan la muerte por hemorragia interna. La carnada anticoagulante es disponible en fórmulas

de una dosis y de dosis múltiples. Las ratas y los ratones tienen que comer la carnada de dosis múltiple todos los días por 5 ó 6 días, o cada tercer día por lo menos 12 días antes de que la hemorragia sea fatal. La carnada anticoagulante de una dosis necesita ser consumida por las ratas y los ratones sólo una vez antes de que sea una dosis mortal, aunque tal vez no se mueran por varios días. Ya que ningún dolor se relaciona con la acción del anticoagulante y no existe aviso alguno, las ratas y los ratones continúan alimentándose si la carnada es atractiva. Más información sobre la carnada anticoagulante de una dosis es disponible por medio del personal del Servicio de Texas para Control Animales Dañosos.

### Cómo Exponer la Carnada

*Para el Control de Ratas.* Dele a las ratas carnada anticoagulante de cereal seco en bolsas o paquetes de  $\frac{1}{2}$  ó  $\frac{1}{4}$  de libra. Coloque la carnada a un espacio de menos de 25 pies donde las ratas se alimenten cerca de las paredes, dentro y fuera de edificios, en rincones oscuros, debajo de los pisos, en áticos y debajo de las escaleras. Para acelerar la alimentación, hágale una abertura a las bolsas de papel para que la carnada se desparrame.

El número de carnada que debe distribuir varía. Para edificios pequeños con pocas ratas, 2 libras es suficiente. Si hay muchas ratas, use 4 ó 5 libras. El promedio para una granja en Texas es de aproximadamente 10 libras. En una residencia use por lo menos 3 libras.

Si las ratas se comen la carnada en ciertos lugares y no en otros, mueva la carnada a donde prefieran comer. Siga poniendo más carnada hasta que las ratas dejen de comer. Donde exista una



*Especialista de Extensión en Comunicaciones, traductora, el Sistema de la Universidad de Texas A&M.*

fuelle de reinfestación de otras áreas, como áreas para depositar basura o edificios cercanos infestados, siempre mantenga la carnada afuera para las otras ratas según entren. Cuando la carnada anticoagulante tenga gorgojos o esté rancia, reemplácela con carnada fresca. La carnada de dosis múltiple colocada afuera en los escondites debajo de la base de edificios debe ser cubierta con cajas pesadas, dejando una o dos aperturas pequeñas pero suficientemente grandes para la entrada de la rata. Coloque la carnada de una dosis en cajas para carnada aprueba de niños o en áreas inaccesibles a niños, animales domésticos y animales silvestres.

Además de la forma seca, un material soluble en agua es disponible para el uso de carnada en agua. Esta es particularmente efectiva en lugares secos y donde una fuente atractiva de alimento ya es disponible. Use un paquete de dosis múltiple de anticoagulante soluble a un cuarto de galón de agua en bebederos de agua para pollitos o envases semejantes. Cuando haya heladas, use envases de plástico en vez de vidrio. Sin embargo, el hielo no parece alterar el efecto del anticoagulante. La carnada soluble en agua y en forma de cereal colocadas juntas son una combinación de control muy efectiva.

**Para el Control de Ratones.** Los ratones son controlados efectivamente con carnada anticoagulante. Cantidades más pequeñas de carnada se necesitan para los ratones que para las ratas. Coloque la carnada en cantidades por cucharada ( $\frac{1}{2}$  a  $\frac{1}{4}$  de onza) a una distancia de 8 a 12 pies. Coloque la carnada donde los ratones se alimenten, tomen agua o pasen cerca de las paredes, en rincones y lugares ocultos. Las cajas de cigarros con entradas pequeñas para ratones se han usado exitosamente como cajas de carnada anticoagulante de dosis múltiple. Coloque la carnada anticoagulante de una dosis en cajas aprueba de niños o en áreas inaccesibles a niños, animales domésticos o silvestres. Limpie las cajas y llénelas de nuevo con carnada fresca cada 2 ó 3 días, especialmente si los ratones se están alimentando demasiado.

La carnada soluble en agua no es tan importante en el control de ratones como en el control de las ratas, ya que los ratones requieren muy poca agua y se sustentan de la que está en los alimentos.

## Cómo Medir los Resultado

Los resultados no siempre pueden ser medidos al contar las ratas y los ratones muertos. Cuando ya no se coman la carnada, ni encuentre excremento y cuando no se vean ratas ni ratones vivos, los resultados son tan buenos como puede ser esperado de cualquier tipo de carnada.

## Precauciones de Seguridad

Lea la etiqueta cuidadosamente. No compre carnada que no tenga instrucciones completas en la etiqueta. Busque el número de registro de la Agencia de Protección Ambiental o sea el "Environmental Protection Agency" (EPA).

La carnada anticoagulante puede ser perjudicial a cualquier animal o persona humana que la coma todos los días o cada tercer día por varios días. En algunos casos, una porción puede causar la muerte, pero la cantidad tiene que ser grande para que esto suceda en la mayoría de los casos. Generalmente, entre más grande sea el animal, más grande la cantidad que tendría que comer. Pero no tome riesgos. Mantenga a los animales domésticos, ganado y a las personas fuera de los edificios donde la carnada sea colocada, o use una caja de carnada similar a la que aparece.

Cuando una persona consuma carnada anticoagulante, haga que la persona vomite al darle una cucharada de sal en un vaso de agua tibia. Llame a un médico inmediatamente. Todas las etiquetas de anticoagulantes o folletos de instrucción dan consejos adicionales para los médicos.

Destruya la carnada y los envases que no fueron usados al quemarlos o enterrarlos profundamente. Guarde cualquier carnada o veneno fuera del alcance de los niños o animales domésticos.

## Cajas de Carnada

Ponga la carnada donde sólo las ratas y los ratones puedan alimentarse. La figura 1 muestra un método sencillo de proteger la carnada.

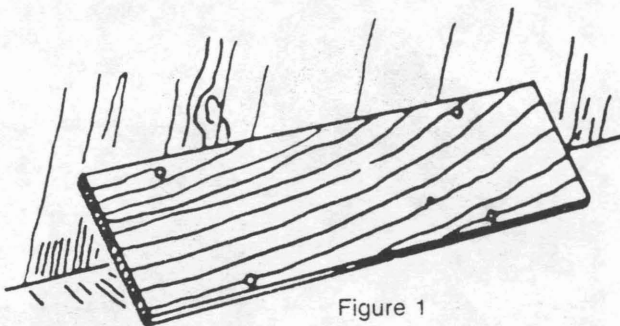


Figure 1

*La información dada es solamente para propósitos educativos. La referencia al nombre comercial de productos o marcas se hace con el entendimiento que no hay intención de discriminación ni respaldo por el Programa Cooperativo para el Control de Animales Dañosos.*

Los programas dirigidos por el Servicio de Texas para el Control de Animales Dañosos sirven a personas de todas edades, sin distinción de niveles socioeconómicos, raza, color, sexo, religión, impedimento u origen nacional.

Issued in furtherance of Cooperative Extension Work in Agriculture and Home Economics, Acts of Congress of May 8, 1914 as amended, and June 30, 1914, in cooperation with the United States Department of Agriculture. Zerle L. Carpenter, Director, Texas Agricultural Extension Service, The Texas A&M University System.

5M—5-88, New

WM4